

#### class I leuc

المتعة هي في الصعود إلى القمة وليس في الجلوس عليها

إختارها الصديق سليم ترحيني - لبنان



#### إلى اسرة واحمد

 وزرت جناحكم في معرض الكويت.. أعجبتني جداً إصداراتكم الجديدة على تتوّعها. . أقدّر عنايتكم بكلّ ما تصدرونه واهتمامكم بكتاب الطفل. .

إبراهيم القطان والكويت

\_ تعدك دوماً بأن تكون عند حسن الظن بنا.



🦈 هل تحب والتبولة، مثلي؟

مكينة عطية . لبنان

ـ ومن لا يحبِّ التبُّولة، خصوصاً على الطريقة اللبنانية.



🦈 بدون إحراج، كم مرّة تتذمّرين في اليوم الواحد وفي الساعة الواحدة ومِمّن؟

فاطمة العيتاوي ـ لبنان

مهدي سليمان ـ السعودية

مجد الصابغ ـ سورية

\_ يا الله.. ماذا تقصدين يا فاطمة، لم أفهم سؤالك؟



\* هل يمكن أن أقص عليك قصة؟

ـ أنا جاهز لقراءتها، أرسلها.. ماذا تنتظر!



\_ قلتها سابقاً: «أنا أعلَّق.. إذاً أنا موجود».



🦈 إليك هذه الطرفة: الأم: هل تعرف يا صغيري لِمَ احترق منزل جيراننا؟ الصغير: لأنَّ النار ولعت فيه. . هيء هآ. .

سعد الإدريسي . سلطنة عمان



الي ميمون و مرهون

🕏 فكرة ميمونيات ومرهونيات أعجبتني كثيراً.. صحيح في كلّ منّا ميمون ومرهون! رمضان عليان . البحرين

# JV66

مجلة مصورة للفتيان والفتيات

- الأسعار: 4 لبنان ١٠٠٠ ل.ل 4 سورية ١٥٠٠ س الكويت ١٥٧٠ فلساً ، الأردن ١دينار ، البحرين ١دينار ، دولة الإمارات ١٠ دراهم ، قطر ١٠ ريالات ، عُمان ١ ريال ، السعودية ١٠ريالات.

ـ قيمة الاشتراك السنوي: لبنان: ٢٠٠٠٠٠٠ ل الأفراد ـ ٣٥٠٠٠٠ ل. ل للمؤسسات. الدول العربية: ٣٠دولاراً، أو ما يعادلها. ياقى الدول: ٥٥ دولاراً.

يسدد الاشتراك حوالة، على عنوان المصرف الأتي:

Fransabank \_ Chiah branch Al Hadaek group - acc.no":

IBAN LB84 0001 0003 9405 7504 0030 2501

\_ المكاتب خارج لبنان: مكتب الأردن هـ: ٤٩٢٠٦٠٠ مكتب الكويت . هـ: ٢٦١٨٤٥٦ . فاكس: ٤٨٤١٥٧٥ - التوزيع لبنان: ناشرون للتوزيع. سورية: المؤسسة العربية السورية لتوزيع المطبوعات ه: ٢١٢٠٩٢٩. الكويت: المجموعة الكويتية هـ: ٢٤١٧٨١٠/١/٢ قطر: دار الشرق هـ .٤٢٣.٦٦١٢٨٢ عُمان: مؤسسة العطاء هـ:٥٩٧٤٥٦ ـ البحرين: مؤسسة الهلال هـ ٢٩٣١٣١ الإمارات: شركة الإمارات دبي: ٦٢٣٩٢٠ أبو ظبي: ٤٥٦٥٠٠

- للاشتراكات ولتبديل العنوان، أو لطلب أعداد قديمة ولخدمة الزبائن ولتلقى رسائل جميع الأصدقاء يرجى الاتصال على العنوان الأتي:

لبنان \_بيروت \_ص.ب ٢٥/٢١٦

هاتف: ۱ ۸۲۱۲۸\ ۱ ۱۶۲+ ۱۸۳۰3۸ ۱ ۱۶۹+

فاكس: ۹۹۱۱۸٤۰۳۹۰

بريد إلكتروني: ahmadmagazine@alhadaekgroup.com

تصدر في الأول من كل شهر عن



حقوق الطبع، أو إعادة تشر صفحة أو أي مادة من المجلة محفوظة للدار.

نبيهة محيدلي رئيس التحرير والمدير المسؤول لجينة الأصيل المدير القني



www.alhadaekgroup.com

#### في هذا العدد:

- 2 كيف أنهى مهتدي بحثه؟
- 6 من مفكرتي: شهادة تقدير
  - 8 العطسة الشديدة
    - 10 صندوق الدنيا
      - 16 فكرة
  - 17 الحلم الذي صعد
    - 18 إصنع بنفسك
- 20 عالم الكمبيوتر والتكنولوجيا
  - 22 إخترت لك
  - 29 فكّر واحزر
- 30 إضحك مع أصدقاء «أحمد»
  - 32 جديد «دار الحدائق»
    - 33 ما الفرق؟
- 34 عندما سقط شغبوب عن فرس العيد
  - 36 مزمار والزائر المتنكر
    - 40 عشرون إصبعاً
    - 42 شكوى تشعر بالملل
  - 44 قصص وحكايات من الحياة
    - 45 ميمون ومرهون
      - 46 وجه مألوف

#### إخوتي الأحبة

ها نحن نبدأ سنة هجرية جديدة وندخل عام 1433 للهجرة، وبذلك مهاجراً من مكة إلى المدينة.
فبعد أن ينست قريش وزعماؤها السنة على المدينة.

فبعد أن ينست قريش وزعماؤها المشركون من إسكات الرسول اس فكان خروجه المؤمنين برسالته، قررت أن تغتاله وهو نائم في فراشه، وكلم هل ذلك اليوم من رسع الأما الرحلة بداية لتاريخ جديد.

وكلّما هلّ ذلك اليوم من ربيع الأوّل، يتذكّر كلّ مسلم ما حدث قبل الهجرة، وبعدها. يتذكّر صبر الرسول على أذية قريش وطغيانها، والمهاجرين من مكة، وكيف راح الإسلام ينمو.

وبهذه المناسبة، أتمنّى للأصدقاء عاماً جديداً مملؤاً بالنحير والعطاء، وأدعوهم إلى الاستزادة من قراءة سيرة الرسول الله، ولنتذكّر أننا ما زلنا يشرب لتبني أوّل مسجد انطلقت منه «الله أكبر».

رئيس التحرير



23 الملف: النقود



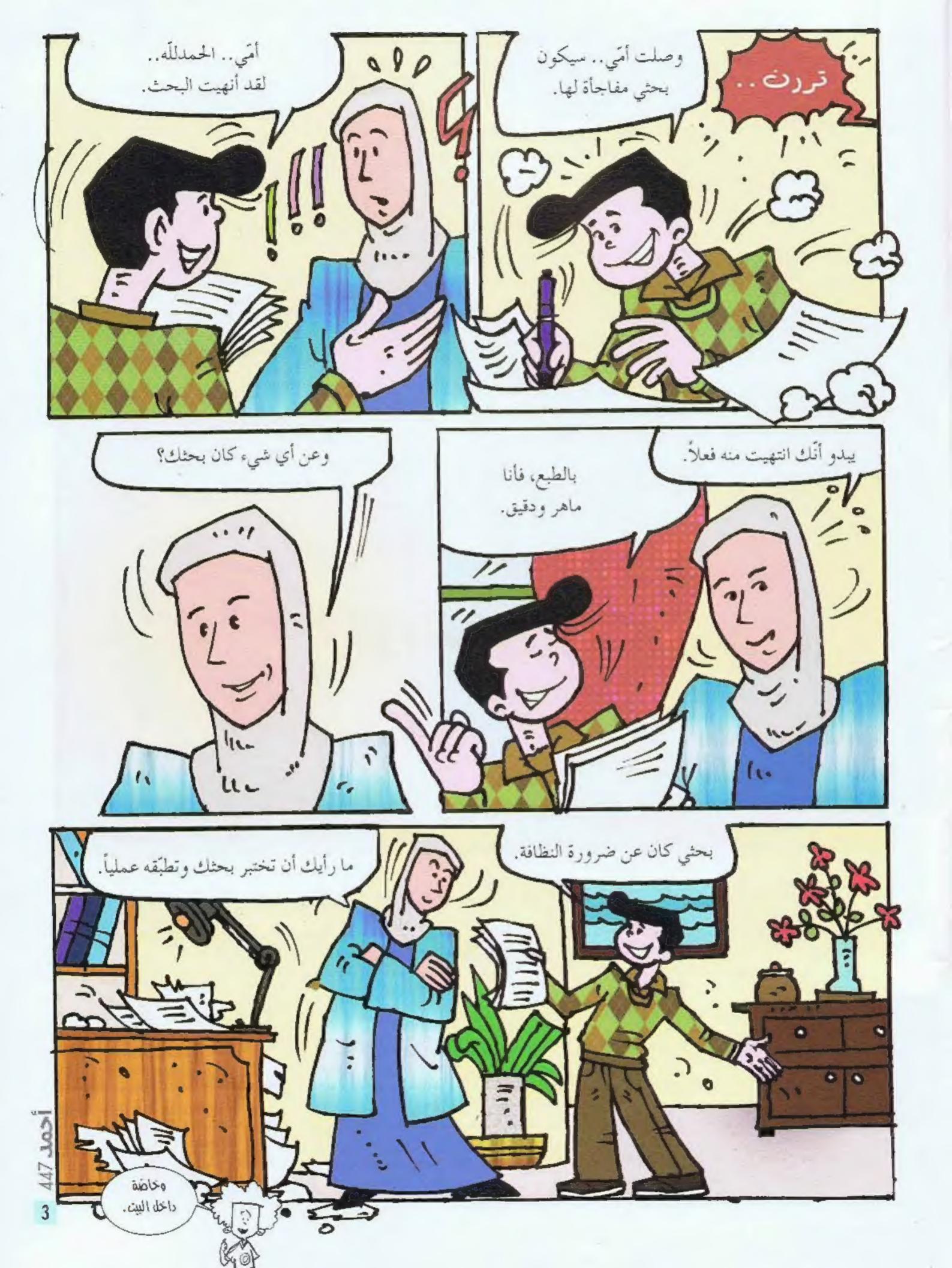
14 حديقتي: الأسبتة المعلّقة 12 وحشّ أم ثعلب؟



4 صفية بنت عبا







## صفيت بنت عبر البطلب

رسوم: انطلاق محمد على



صفية بنت عبد المطلب، من النساء اللواتي كان لهن دور في مسيرة الرسالة الإسلامية، وهي عمة الرسول (ص)، وبنت عبد المطلب، وأخت حمزة والعباس، وكانت من الرعيل الأوّل الذي آمن بدعوة الرسول (ص)، وعانت ما عاناه هؤلاء من طغيان قريش، هاجرت إلى المدينة، ورغم أنّها كانت تخطو نحو الستين، ققد كان لها موقف مميّز في معركة الخندق.

كانت جيوش المشركين الزاحفة تقترب من المدينة. وكان الرسول (ص)، مع أصحابه، في تفكير دائم بسبل المواجهة، وطرق القضاء على هجمة الأحزاب، التي تألفت واتّحدت من أجل القضاء على دين الله. أشار سلمان الفارسي على النبي أن يحفر خندقاً يحيط بالمدينة، فتم ذلك. وأمِن المسلمون أن يُغدر بهم. وبقي أمر النساء والأطفال، فالرجال سوف ينصرفون إلى الدفاع ضد الغزاة، ويبقى النساء والأطفال من دون

حماية. وقد يغدر اليهود فيستغلّون الفرصة، ويهجمون على البيوت، ويسبون ويأسرون..

وأمر الرسول (ص) أن تتجمع النساء مع الأطفال في حصن لحسان بن ثابت الملقب بـ (شاعر الرسول) ورثه عن آبائه. وكان من أمنع الحصون، وكانت صفيّة من بين هؤلاء النساء.

إنصرف المسلمون إلى مواجهة قريش وأحلافها، وانشغلوا عن النساء والأبناء بمقاتلة العدوّ الذي كان يواصل محاولاته لتجاوز الخندق.

وفيما كان المسلمون منصرفين إلى مهام القتال، وفي عتمة الليل، تحرّك اليهود، كانت صفيّة تبقى ساهرة ترقب ما يحدث. فرأت شبحاً يتحرّك قرب الحصن. إنتبهت جيّداً. ورأته، وتمتمت:

- إنّه يهودي يقبل على الحصن، ويطوف حوله، لا شك أنّه جاسوس جاء ليعلم إن كان في الحصن رجال يدافعون عنه أم لا .. إنّ يهود بني قريظة قد نقضوا العهد، ووقفوا إلى جانب قريش والأحزاب..

تأمّلت صفيّة اليهودي الذي كان لا ينفك يقترب. وراحت تحدّث نفسها:

- اليوم يومك يا صفية.. اليوم تحتاجين إلى شجاعتك وإيمانك .. إن هذا اليهودي إن عرف خلو الحصن من الرجال المدافعين عنه فسيسرع ويخبر قومه، فيأتون ويسبون النساء ويأسرون الأطفال و .. تكون مصيبة كبرى على المسلمين.

وتساءلت صفية: ما العمل؟

وفكرت: إن أخبرت النساء خفن وصرخن، وإن.. وإن.. وقرّرت أخيراً: لا لن أخبر أحداً. عليّ أن أتصرّف.

وكانت قد أنهت لف خمارها، فحملت عصا غليظة على كتفها، ونزلت إلى باب الحصن. وفتحته على مهل. ووقفت في زاوية تمكّنها من ضرب الجاسوس عندما يقبل.

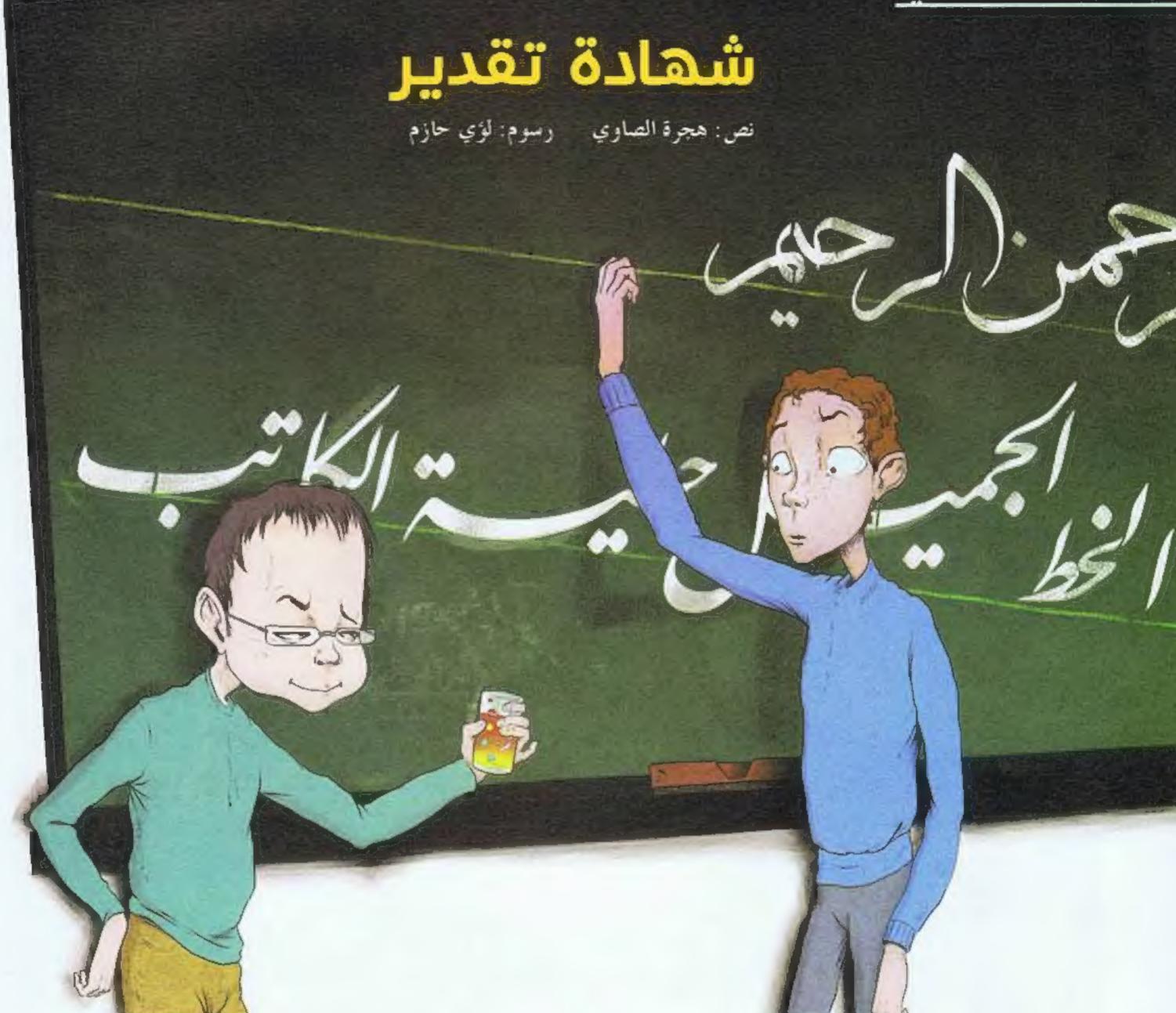
وما إن أطلّ حتى ضربته على رأسه ضربة قوية، فرمته أرضاً. وقبل أن ينهض راحت تكيل له الضربات، إلى أن أخمدت أنفاسه.

أحسّت براحة، وتطلعت صوب بيوت بني قريظة، وقالت:

\_ تنتظرون أخباراً؟ الآن يصلكم ما يسرّكم ..

وقبل أن تشرق شمس ذلك اليوم، وصل خبر الجاسوس إلى أصحابه المنتظرين ليقول: إن محمداً ما كان ليترك النساء والأطفال من دون حماية..

دب الذعر في قلوب اليهود، فعادوا إلى بيوتهم مسرعين.. وعادت صفية إلى الحصن مشرقة الوجه، مطمئنة البال، ولم يلبث المسلمون أن عرفوا، وأضافوا إلى مأثرها أنها حمت نساء المسلمين وأطفالهم من غدر اليهود.



في الصباح تسابقنا أنا وزميلي إلى السبورة. التقط وليد إصبع طباشير وراح يتفنّن في كتابة البسملة، وحكمة اليوم والتاريخ واسم الدرس، ينتقل بين الخطّ الكوفي والثلّثي والفارسي والديواني.. حتّى لبست السبورة تاجاً من الحروف البديعة. أمّا أنا فأخرجت معمل المتنقّا! ولممت المسجوق المتساقط أسفا السبّرة بحرص، وأسقطته في أندون. ثم أسرعت

أمًا أنا فأخرجت معملي المتنقل! ولممت المسحوق المتساقط أسفل السبورة بحرص، وأسقطته في أنبوب. ثم أسرعت لضوء الشمس قرب النافذة أتأمله من خلف نظارتي وأقول:

- أنظروا، إن جزئيّات الطباشير لا تذوب في الماء، بل تكوّن مزيجاً معلّقاً.

ابتسم وليد قائلاً:

ـ ألا يكفيك ما تقوم به من تجارب في حصة العلوم؟ كان يجب أن يسمّوك سامي أكسيد الكربون! فضحكنا وانتبهنا لدخول المدرّس فوقفنا احتراماً له.

بعد اليوم الدراسي، ذهبت ووليد لنرى سرًّا صغيراً. وفي الطريق قلت له:

ـ ما رأيك أن تهتم معي بالعلوم .. دَعْكَ من هواية الخط عديمة الفائدة هذه.

#### صاح وليد معترضاً:

- كيف لا تقدّر الخط العربي؟! إنّه الرّحِم التي حفظت علوم العرب.. أصل التقدّم. الخط العربي يجعل الكلمة تحفة تزيّن المصاحف والمساجد والقصور ودور العلم.

فأشحت وجهي غير مقتنع .. بينما راح وليد يتكلم عن هوايته بحبّ، ويكتب بأنامله في الهواء:

ـ تخيل السطور أوتاراً.. والريشة تعزف بأجمل الخطوط، أو حين تحسَّ بالحرف يمشي ويتنفّس.

#### همست:

\_ يمشى ويتنفّس؟!

رد وليد:

- أعطيك مثالاً. الراء، لو جاء بعدها حرف فوق السطر، تمتد وتنساب براحتها. أمّا لو نزل الحرف الذي بعدها للأسفل، فتقف مكانها ولا تطول.

#### قلت وأنا ألمس جبهتي:

- ياااه! حالتك متأخرة.. هيا اسرع لأثبت لك من منا هوايته مجدية. فتحت درج المكتب لأخرج ابتكاري وقلت بكل فخر:

ـ ها هو .. سوف أتنافس به على مستوى مدارس المنطقة .

نظر وليد لذاك الشيء على راحة يدي متعجباً، لقد كان فوهة صنبور! لكن بعد تجربته عرف أنه غير عادي، يسمح بنزول الماء لو مرّت اليد تحته. (عمل رائع يحافظ على نعمة غالية)، كان هذا رأي هيئة التحكيم التي منحتني المركز الأول. فركبت على جناح الفرحة، وطرت لصديقي وأنا أقفز وأصيح:

- لقد فزت بالمركز الأول، ونلت من المدرسة شهادة تقدير. هل عرفت الأن أن هوايتك بلا فائدة!

وجلست أتأمل شهادة التقدير بكل فخر قائلاً:

- إنّها تعني لي الكثير.. سأضعها داخل إطار وأعلّقها في غرفتي. أنظر كم هي رائعة!

قال وليد بتواضع:

أشكرك.

فسكت لحظة، ثم دققت في الشهادة وسألت هامساً:

- أنت من كتبها؟!

هزَّ رأسه بالإيجاب. فاعتذرت لصديقي .. وصرت كلَّ صباح أتعلَّم منه وهو يكتب البسملة على السبورة.





### العطسة الشديدة

شعر: جليل خزعل رسوم: محمود مقوّص

كان هناك ماعز جميل يحبُ فن التمثيل ذات صباح دُق بابه فقال: مَنْ في الباب ؟ فقال: مَنْ في الباب ؟ فجاء أه الجواب: افتح أتاك الأصحاب الحمل والأرنب والسنجاب قال لهم: يا مرحباً بالأحباب وبعد أن قام لهم بواجب الضيافة بمنتهى اللظافة في جميعاً عرض مسرط فقة شع يَة

قالوا له: ننوي جميعاً عرض مسرحيه طريفة شعرية فهل تود أن تشارك ؟ فهل تود أن تشارك ؟ قال: نعم أود ذلك ود عليه السنجاب

أنا الذي سينخوج العمل وأقترح عليك دور الشجرة قال لله: هل قلت دور البقرة قال لله: هل قلت دور البقرة قال لله: ليس لدينا بقرة بل قلت دور الشجرة أنت تكون الشجرة وخلفها سيختفي أرنوب تبسم الماعز ا

وبعد صمتٍ قالُ: دورٌ جميلٌ رائعٌ ليسَ لديً مانعٌ

بعد ذهاب الأصحاب

حتى بدا كأنَّهُ شجيرةً وارفةُ الظِّلالُ

وعند بذء العرض توالت المشاهد واحدا بعد واحد وحين جاءً المشهدُ الأخيرُ الحاسمُ المثيرُ أمسك الماعزُ أنفهُ أراد منع نفسة لكنه لم يستطع كانت أشد عطسة

قد أسقطت أرنوب فوق الأرض وأضحكت من حضروا للعرض وفي الختام اختفي الماعز ولازم الستار خوفاً من الأنظارُ وقدَّمَ للمخرج اعتذارٌ عمّا جرى وصارْ كان يظنُّ أنَّهُ قد أفسدَ العملْ لكنما المفاجأة

كان الجميعُ معجباً بدورهِ الجميلُ وروعة التمثيل وبالأخص اللقطة الفريدة العطسة الشديدة

واعتبروها فكرة جديده

واختير نجم العرض دونما منافس واعتبروه الفارس

قام إلى خزانة الثياب لينتقى ثوباً جميلاً أخضرا يمثلُ الأوراق وتحته السروال مشابها للساق في غرفة الضيوف راح يؤدي دورهُ فرحانُ بمنتهى الإتقان كأنّهُ فنّان منتصباً كالشجرة ورافعا ذراعيه كأنما الأغصان

لكنّ يوم العرضّ حلٌ به ما لم يكن في الحسبان فقد أصيبَ الفارسُ الهُمامُ بالبرد والزكام وقال للسنجاب: أرجوك أن تعفيني عن القيام بالعمل قال له: ماذا تقولُ.. مستحيلٌ لا وقت للبديلُ

وهكذا أمام هذا الإصرار تراجع الماعزُ عن القرارْ

ساعدة الجميع وألصقوا الأوراق

بمنتهى الجمال



إعداد: منى سويد

#### بحيرة ريني والـ ٥٠٠ جزيرة

تكاد أن تكون أكبر بحيرة في العالم.. تقع على جانبي الحدود الأميركية ـ الكندية، حيث يمتد قسم منها إلى مقاطعة أونتاريو الكندية، والقسم الأخر يصل إلى ولاية مينيسوتا الأميركية، وتصل مساحتها إلى ٩٠٧ كلم ملا يميز هذه البحيرة عن غيرها من البحيرات الأخرى، بالإضافة إلى مساحتها الكبيرة شمولها على خمسمائة جزيرة، ولكل من تلك الجزائر جمالها البيئي الذي يجعل منها مقصداً للزوار، والسائحين الذي يتجعل منها مقصداً للزوار، والسائحين الذي يأتون إليها من مختلف أقطار العالم لقضاء أوقات ممتعة في أحضان الطبيعة الخلابة.

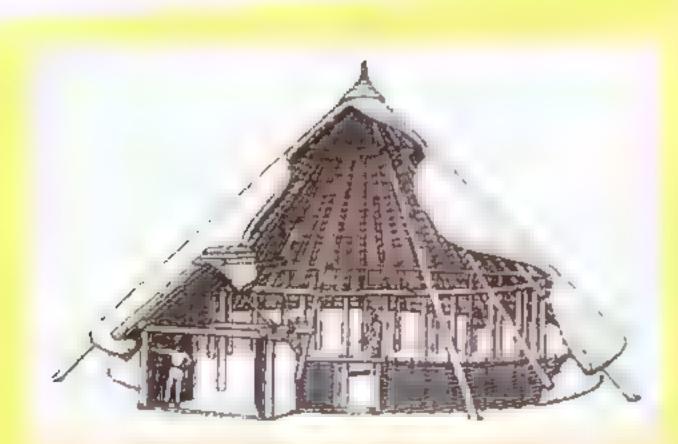


#### البيوت الشمسية.. اختراع روماني قديم

البيوت البلاستيكية والزجاجية أو الدفيئات الشمسية هي مبان صُمَمت خصيصاً لزراعة النبائات على اختلاف أنواعها وتأمين حمايتها من الحر الشديد أو البرد القارس على السواء، إنتشر استعمالها في القرن الماضي بشكل واسع وكبير، شمل بلدان العالم كلّها..

غير أنّ البيوت أو الدفيئات الزراعية، كما كانت تُعرف سابقاً ليست اختراعاً جديداً، بل هو قديم في التاريخ، ولعل أقدم دفيئة استُخدمت في الماضي هي تلك التي أنشأها الأمبراطور الروماني «يزون» في القرن الأول للميلاد، وقد خصصت لزراعة «الخيار» في شهور الشتاء الباردة.

في القرن السابع عشر عُرفت الدفيئات الخشبية.. والأخرى الأجرية ذات النوافذ العادبة المجهّزة بالمدافئ البدائية.. وعندما أدرك المزارعون حاجة مزروعاتهم للضوء، عملوا في منتصف القرن التاسع عشر على صنع الدفيئات ذات الجدران والسقوف الزجاجية العازلة للحرارة.. في العصر الحالي تحوّلت الدفيئات إلى بيئات مكيّفة وملائمة لكافة المناخات، تكفل الحياة والنمو لجميع أنواع النباتات مهما كان موطنها الأصلي وحاجاتها الأساسية.





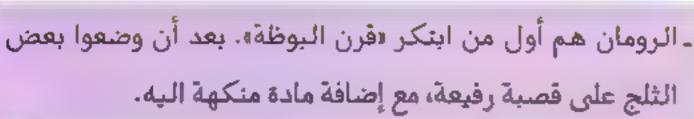
#### لمعلوماتك

ـ لعبة البولينغ (لعبة الكرة الخشبية) عُرفت للمرة الأولى في المانيا في الفرون الوسطى.





- الدراجة الأولى التي إبتكرها «بارون فون درايس» عام ١٨١٧ لم يكن لها دواسات، بل كان الناس يستعملون أقدامهم للسير بها.







ـ أدى انفجار بركان «كراكاتوا» في العام ١٨٨٣ الى تكاثف الغبار في الجو لدرجة أن الغروب صار أخضر، والقمر أزرق لمدّة عامين.



- يستطبع كلُّ من الأرنب والببغاء أن يرى ما خلفه، من دون أن يلتفت إلى الوراء،



#### أسماك تهوى تسلّف الأشجار



السمك السيّار أو السمك المتسلّق هو سمك نهري صغير الحجم، يُكثر وجوده في المناطق الأسبوية، يتميّز بشكله المتطاول، ولونه الأخضر الضارب إلى البني، وبطوله الذي يصل إلى ٢٥ سم.

من عادات السمك السيّار اليومية السير فوق اليابسة، وتسلق الشجيرات الصغيرة القريبة من ضفاف الأنهر التي تعيش فيها.. فوق الشجيرات يبحث السيّار عن طعامه، وقد يحلو له العيش بضعة أيام خارج المياه، دون أن يتعرّض للأذى .. فهو يملك صمام أمان يساعده على فعل ذلك، وصمّام أمانه جهاز خيشومي مكيّف بطريقة تسمح له باستنشاق الهواء الطلق، مثل أي حيوان بري آخر.

## وحش أم تعلب؟

نص: فاروق يوسف رسوم: ضحى الحطيب

مشى الثعلب الصغير بخيالاء، وهو يظن نفسه قد تحوّل إلى وحش. وهنا مرّت قريباً منه مجموعة من النمور الصغيرة، فقال لنفسه:

ـ سأخيف هذه النمور الصغيرة.

صاح بأعلى صوته:

\_ توقّفي أيّتها النمور.

غير أن نمراً واحداً لم يلتفت إليه، بل ظلّت النمور تسير، وكأنها لم تسمع صوتاً.

حين ابتعدت النمور قال الثعلب الصغير:

- يبدو أنها لم تسمع صوتي، وقد تكون مصابة بالصمم. بعد لحظات رأى الشعلب الصغير عدداً من الأسود الصغيرة.. قفز إلى الطريق، ووقف وَسَطه بخيلاء، غير أن الأسود تجاوزته، كأنه لم يكن موجوداً، ولم تنظر إليه.

فقال الثعلب لنفسه:

\_يبدو أنها لم ترني، أوقد تكون عمياء..

بعد لحظات رأى الثعلب الصغير زرافات مقبلة.. فصار يصرخ:

م أيتها الزرافات إن اقتربت أكثر سألْحِق بك الضرر، والأذى ..

غير أن الزرافات ظلّت تسير، وهي تضحك، وتجاوزته، وهي تضحك...

وهنا تساءل الثعلب الصغير:

ـ ما الذي حدث؟

لا النمور سمعت صوتي، ولا الأسود رأتني، ولا الزرافات شعرت بالخوف مني ... هل عدّت مرة أخرى ثعلباً صغيراً؟ كان هناك لَقْلَق يطير بهدؤء في السماء. وكان هذا اللقلق قد رأى، وسمع كل شيء. وأعجبته حكاية هذا الثعلب، الذي ظن نفسه وحشاً..

فقال للثعلب:

ما زلت صغيراً.. لتفهم متى تخيف، ومتى تشعر بالخوف.. وفي الحالين تبقى ثعلباً.

- صباح الخير أيتها الأرانب الصغيرة..

قبل أن يُكمل الثعلبُ الصغيرُ جملتَه، فرّت الأرانب مذعورة من أمامه.

إرتبك الثعلب الصغير، وقال لنفسه:

ـ يبدو أن هناك خطأ ما قد حدث.

مشى الثعلب الصغير قليلاً، فرأى سرّب دجاجات. قال منتسماً:

ـ صباح الخير أيتها الدجاجاتُ الصغيراتُ.

غير أن الدجاجات لم تردَّ التحية، لإنها فرت هي الأخرى مذعورةً.

قال الثعلب الصغير لنفسه:

ـ هناك سوءٌ فهم..

وحين اقترب الثعلب الصغير من شاطىء البحيرة، رأى البط يسبح بمرح. صاح بصوت عال:

- صباح الخير أيَّتها البطّات المَرِحَاتُ..

غير أن البطات شعرت بالذعر، حين سمعت صوت الثعلب الصغير، وبدلاً من أن ترد التَّحية غطست رؤوسها في الماء، وصارت تسبح مبتعدة عنه.

هزُّ التعلب الصغير رأسه، ثم قال:

- خافت الأرانب، فقلت: هناك خطأ، وخافت الدجاجات فقلت: إنّه سوءً فهم، والآن، أرى البط يهرب مني.. لابد أنني أصبحت مخيفاً. هل أنا وحش ليخافني الجميع؟

وهنا صمت الثعلب الصغير. غير أن كلمة (وحش) أعجبته، صار يُفكر:

.. إذاً، أنا وحش مخيف، وحش صغير..

أشبه ذلك الوحش، الذي يظهر في الحكايات، التي ترويها لي أمي.

رفع الثعلب قامته، ووقف منتصباً، ونفخ صدره، ونفث هواءاً على المنافعة على المنافعة على المنافعة على المنافعة الم

ـ حين أكبر، سيصير هذا الهواء، الذي أنفته نيراناً.. وصرخ:

ـ أنا الوحش الصغير.



# حديفتي الأسبتة المعلقة

الأسبتة المُعلقة أسلوب في تنسيق حديقتك داخل المنزل، يضيف بهجة ورونقاً على المكان الذي تتدلّى في فضائه. وعادة نشتري السَبّت جاهزاً، ومزوداً بسلسلة أو حبل لتعليقه.



بقلم: إسماعيل الصغير

#### حاجات وشروط

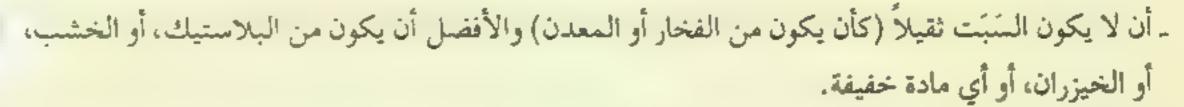
إن النباتات المستعملة في الأسبتة المعلقة تحتاج لعناية خاصة، لأنها تجمع بين كونها باتات داخلية ونباتات خارجية في الوقت نفسه، ودورها أن تربط بين حديقة البيت الخارجية وحديقة المنزل الداخلية.

ويراعى ألا تُعرّض للشمس مباشرة، إذا عُلقت على الجدران، أو في النوافذ، خاصة إذا كانت من الأنواع التي تحتاج إلى رطوبة دائمة، وأن تكون بعيدة عن التيارات الهوائية، مثل الجيرانيوم المداد أو الهيدرا (حبل المساكين). وفي حال استعمالها خارج المنزل، فيمكن زرع أنواع ملائمة فيها. وتحتاج إلى عناية في الري، كي لا تفيض المياه على الأرض. والأفضل استعمال



واختيار هذا الأسلوب في عرض النباتات الداخلية يفرض: - أن تختار مكاناً مناسباً لتعليق السّبَت، بحيث لا يعيق الحركة.

- أن تضمن متانة الوتد أو الحلقة التي ستحمل السَبَت، وبالتالي ضمان عدم وقوعه.



- أن لا تستعمل تربة الحقل، بل تربة خفيفة، مُفكَّكة مؤلَّفة من خليط من الرمل والبتموس والسماد العصوي.



لزراعة نبتة في أي سَبَت، يمكن تربيتها في أصبص قبل دلك إلى أن تأخذ في النمو، ثمّ تنقل إلى السَبَت المعلّق، وقد نزرع البذور في السّبَت أو العِقل التي كوّنت جذوراً.

وللأُسْبِتة أنواع محدُدة من نباتات الزينة، وهي عادة نباتات تتدلّى على جوانب السّبَت باتجاه الأرص. أمّا عدد الشتلات في كلّ سبّت فعائد إلى نوع النبتة، والمعيار أن تعرف مسبقاً الحجم الذي ستُحده النبتة عندما تكبر، بحيث لا تتزاحم الشتلات على الغذاء والحجم المتاح في السّبَت. ومن النمادح



سبت من صندوق خشبي

وتد أنيق للتعليق







#### كولوميا متدلية Columea Gloriosa

تمتاز هذه النبتة بأزهارها الحمراء النارية، وأوراقها ذات الشعيرات الأرجوانية، وتتدلّى أغصانها وسوقها نحو متر. والإزهار يتواصل بصورة مستمرة، ويعقبه ثمار صغيرة بيضاء اللون.

تحتاج هذه النبتة للضوء الساطع، دون أن تتعرّض لأشعة الشمس المباشرة، أي يمكن تعليقها في شرفة، وتُنقل شتاء إلى نافذة مشمسة. وتكتفي بالري الخفيف طول السنة، على أن لا تتعرّض لأي تيارات هوائية، لأنها تحتاج لدرجة رطوبة عالية، ممّا يعرض رشها بماء لا يكون بارداً، مرّة في اليوم، والأفضل استعمال مرشة مزوّدة ببخاخ، دقيق الثقوب.



خلال فترة النمو اقتصد في الري، وقلّله أكثر في فترة السكون، التي تمتد ٦ أسابيع. أضف السماد السائل مرّة في الأسبوع خلال فترة نمو النبتة فقط. يمكن تكثير هذه النبتة باستعمال عقلة (فرع) طرفية، خلال موسم الربيع.

#### بغونيا كليوباترا



بغونيا كليوباترا

أزهارها ذات لون ذهبي موشّع يتغيّر تبعاً لشدّة الضوء، وتحتاج لضوء ساطع غير مباشر طول العام، ودرجة حرارة معتدلة، وفي فترة سكونها الشتوية إلى درجة حرارة بين ١٠ و١٥ درجة، وهي تجود كلّما ارتفعت نسبة الرطوبة حولها، وتسمد بسماد سائل مرّة كلّ أسبوعين في فترة النشاط، ويمكن تكثيرها بواسطة ورقة، تُغرس في أصيص صغير، يُملاً بتربة خفيفة المخلوط مع قليل من الرمل الخشن، تُنزع الورقة مع ذيلها (بطول ٢-٤سم)، ويُغرس الذيل مائلاً (٤٥ درجة)، ويُغطّى الأصيص بكيس من النايلون الشفاف بعد الري، ويوضع في مكان مشمس دافئ، إلى أن تظهر بكيس من النايلون الشفاف بعد الري، ويوضع في مكان مشمس دافئ، إلى أن تظهر أوراق جديدة، فتُنقل النبتة إلى سببت قطره نحو (٣٠ سم)، يُملأ بخليط من التربة الصناعية، ويكون عمقه نحو (١٥ سم). وللمحافظة على رطوبة زائدة، تُرش النبتة صيفاً برذاذ الماء يومياً.



## 

## الحُلُم الذي صَعَد

كان «اليشا» صغيراً ومريضاً وفقيراً معدماً، إلا أن مرض الجسد لا يعدي الطموح الذي بقي بكامل عافيته يحرض صاحبه على تطوير ذاته، وإنشاء عمله الخاص. لكن فقر العائلة حال دون ذلك في البداية.

ترك «اليشا» المدرسة، وهاجر من قريته الصغيرة إلى نيويورك حيث عاش فيها لمدة خمس سنوات، مارس فيها مهناً صغيرة، مكنته رغم تواضعها على جني بعض المال. فعاد إلى قريته واشترى أرضاً صغيرة، وبنى عليها مطحنة قمح. لكن المشروع لم يُكتب له النجاح، فحوّله إلى منشرة خشب. وبدأ بتصنيع عربات الخشب التي أبدع في تصميمها، لكن اعتلال صحته حال دون استمراره في مزاولة هذا العمل اليدوي الشاق، فتوقّفت المنشرة.

غير أن عزيمة «اليشا» لم تتوقف، بل أعادته مجدّداً إلى نيويورك برفقة عائلته، وهنالك عمل موظفاً في أحد المعامل. وذات يوم، وفيما الجميع في المعمل منهمك بأحد المشاريع، عبر صاحب المعمل عن مدى الحاجة إلى رفع الألات الكبيرة إلى الطابق العلوي.

فطرح «اليشا» على نفسه سؤالاً غير تاريخ المدن والهندسة المعمارية:

ماذا لو استطاع المرء إختراع آلة للرفع لا تسقط؟ وهنا بدأت رحلة إختراع «الكابح»، الذي سيمكن الناس من استعمال المصعد بشكل آمن. لكن أزمة اقتصادية عصفت بالبلاد، فأغلق المعمل الذي يعمل «اليشا» فيه، قبل أن يبدأ بتنفيذ فكرته.

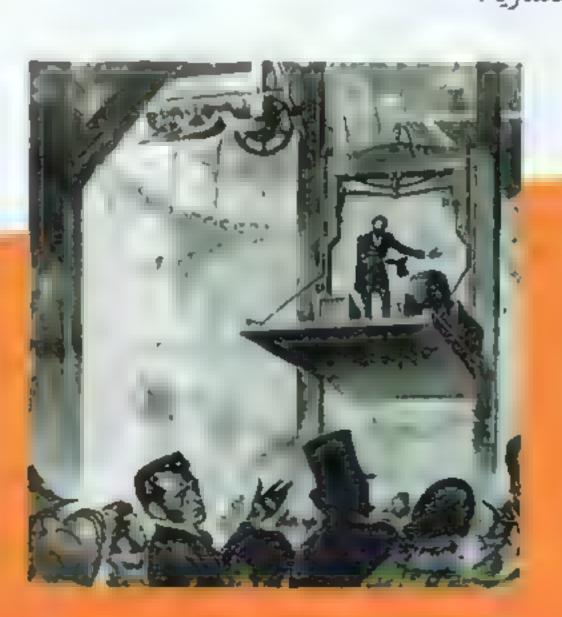
بعدها قام باقتراض المال، وأنشأ معملاً للمصاعد، استخدم فيه الكابح الذي قام باختراعه، فتمكّن من بيع بعض مصاعده، لكن الطلب على المصاعد الأخرى كان قليلاً.

وذات يوم، عرض «اليشا» مصاعده في أحد معارض نيوبورك. فاعتلى المنصة حيث المصعد، ودخله، وطلب من أحدهم أن يقطع الحبل، فحبس الجمهور أنفاسه ذعراً. ولكن سرعان ما اعتلت الدهشة وجوههم حين بقي المصعد في مكانه، ولم يسقط بفضل الكابح طبعاً.

وفي اليوم التالي نُشرت القصة في الصحف. ومنذ ذلك الحين بدأت تنزايد الطلبات على تلك المصاعد التي انتشرت في العالم عابرة الحدود والقارات.

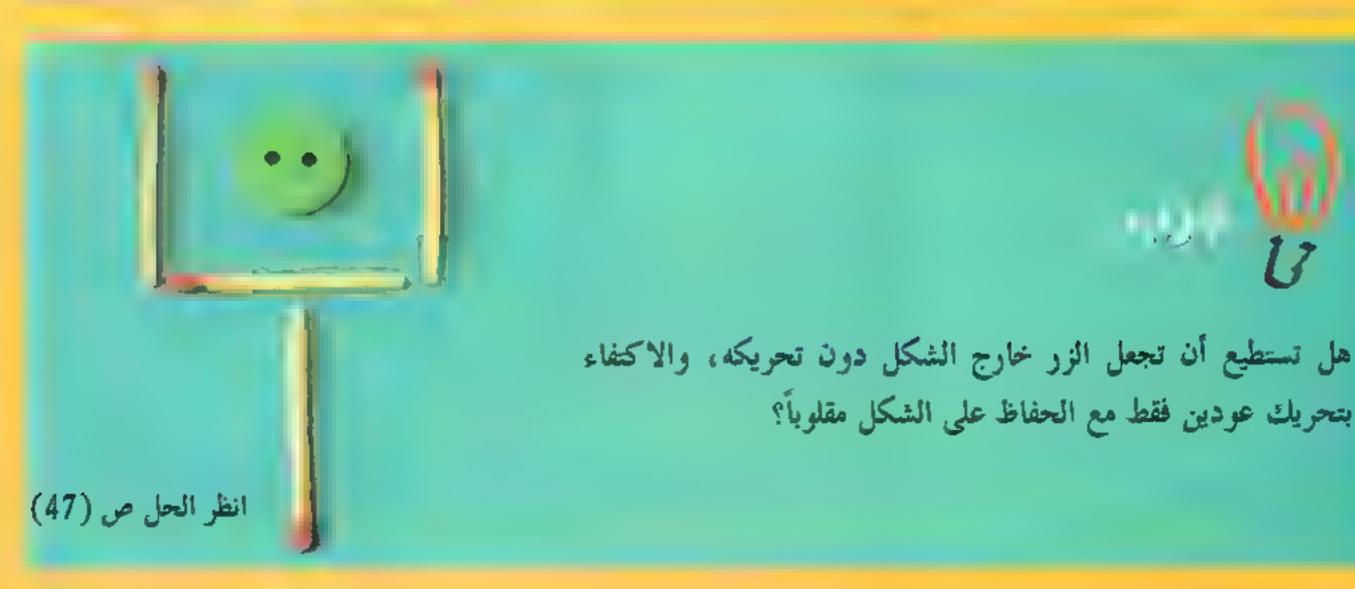
هل سبق أن قرأتم اسم «أوتيس» على أحد المصاعد؟ نعم..إنه اسم المخترع الأميركي «إليشا أوتيس».





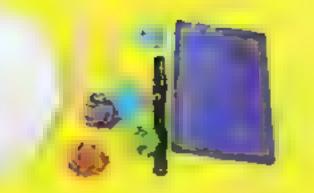
## إعداد وأشغال:

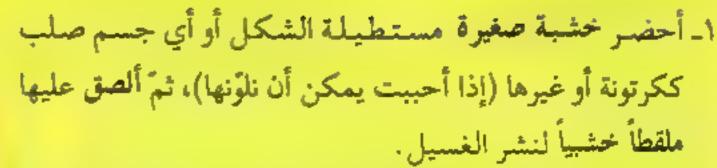


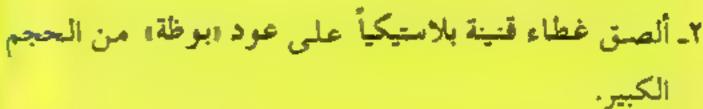


#### إصابة الهدف

الأدوات التي تحتاجها:







- ٣- ألصق العود على الملقط الخشبي.
- ٤. أحضر صحون كرتون واعطها أرقاماً تعبّر عن قيمة الهدف.
- ه إصنع كرات صغيرة من الورق الملوّن، ورتب الصحون بالترتيب من الأصغر إلى الأكبر.

قوانين اللعبة: تضع كرة الورق في الغطاء البلاستيكي وتنقفه بواسطة الضغط على طرف الملقط لتقع الكرة في أحد الصحون. يربح صاحب الكرة الواقعة في الصحن ذي الرقم الأعلى.

جرّبها.. مسلية وممتعة.



#### etalianel pen "maxel incre

في لعبة البحث عن المفقود نطلب من رفاقا أو إخوتنا الصغار أن بيحثوا عن شيء معين. نحدده لهم وهو ضائع في القارورة.

#### إتبع الخطوات الآتية:

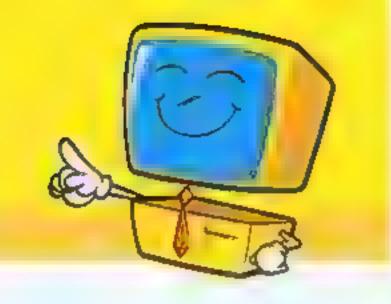
١- نحضر قارورة بلاستيكية فارغة، ننظفها وسركها لتجف، نضع بداخلها القلبل من حبوب الأرز والفاصولياء البيضاء والفاصولياء الحمراء الجافة (يمكن أن نستبدل دلك مما شئنا من الأشياء كالخرز والأزرار).

٢ من الشرائط الملونة وصيفها، وصيف الشرائط الملونة وصيفها، وصيف الشرائط المراد البحث عنه.

نقفل القينة.. ونخلط كلّ محتوياتها.. ونطلب من اللاعب أن يرينا دقّة ملاحظته بالبحث عن المفقود.



#### عالم الكمبيوتر والتكنولوجيا



سيناريو ورسوم: نصير حيدر

إعداد: حسن ماصي

#### نصائح وإرشادات

#### Internet Explorer

من المهم جدًا الحفاظ على متصفّح الإنترنت Explorer) محدًّناً (up-to-date)، وذلك من أجل منع الأخطار الأمنية المستجدة من الفيروس وWorm وغيرها، إضافة إلى الحصول على أحدث الخدمات والمواصفات. لرؤية الإصدار الذي تعمل عليه، عليك فقط النقر على Help ثم على ملك ملك ملك منطهر السنة المناقد على About Internet Explorer، حيث ستظهر السنة الدي أو على الإصدار الذي تعمل عليه، عليك مستظهر السنة بم على IE8 أو غيرها، إذا لم يكن الإصدار IE9 عليك بتحديثه عبر الآتى؛

- ـ اذهب إلى www.windows.com واختر Products.
- ـ انقر على Internet Explorer، ونفَّذ الخطوات المعروضة





#### . آخر الأخبار

#### من Microsoft

- أعلنت شركة Microsoft أن نظام Win8 المتوقع بحتاج إلى نفس مواصفات الأجهزة المطلوبة في Win7، وقالت إن Win8 سوف يحتاج (وبنتيجة الاختبارات) لذاكرة أقل ممًا يحتاجه (Win7، بعد أن اكتشفت طريقة لتطوير عمل استخدام الذاكرة.
- ـ في خبر آخر، واستجابة لتعليقات وانتقادات مستخدمين Windows7 الذين رأوا شاشة Win8، أعلنت الشركة أنَّ

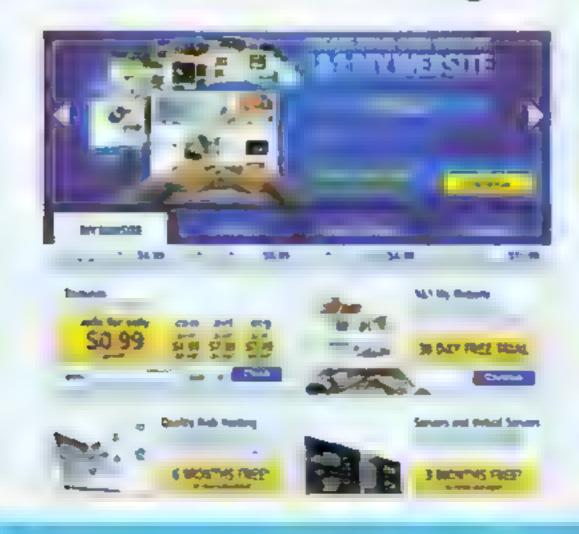
#### جديد

#### 0I&I Internet

خلقت شركة التوطين (I&I Internet (hosting أداة - Web المحديدة لتصميم مواقع Web، رسمتها My Website.

يمكن تجربتها مجاناً لمدّة شهر. أهميتها تكمن في أن تصميم موقع Web أصبح سهلاً. يمكن اختيار أي من 200 خيار لنوع الشركة، ثمّ اختيار الألوان المفضّلة، وفي أقلّ من دقيقة سيعرض My Website تصميماً أولياً (draft). تشمل خدماته أيضاً تسجيلاً مجانياً لاسم الموقع (Free domaine)، Calender إضافة إلى وجود خدمات E-Commerce والـ Calender

عنوان الموقع: http://order./and/.com



مستخدمي Win8 سيتمكنون من فتح أكثر من 57 واجهة برنامج (مع تصميم Metro) مقارنة مع 20 هي المتاحة في



#### سؤال وجواب

#### أكثر من شاشة

أنا أستخدم جهاز الـLaptop (مع شاشته بالتأكيد)، وشاشة خارجية أيضاً، ولا أستطيع التنقل بين الشاشتين بواسطة الماوس (Cursor). ما الحل؟

#### قم بالأتي:

- انقر بالزر الأيمن من الماوس على Desktop، واختر Screen Resolution.
- سترى شاشة الـ Laptop، والشاشة العادية موجودتين بأرقام 1 و 2.
- تأكّد أن الشاشة التي تعمل عليها الآن موجودة على اليمين (يمكنك حملها ووضعها بسهولة بالماوس).





قاموس الكمبيوتر

#### Web Application

Web Application أو برنامج على شبكة Web، هو برنامج يمكن الوصول إليه، وتشغيله عبر شبكة الإنترنت أو الإنترانت (Intranet)، أي يجب تشغيله بواسطة متصفّح Web، وليس هناك من حاجة أبداً لتثبيت أي ملف، أو برنامج على الجهاز الذي تستخدمه (أو تستخدم المتصفّح فيه) للوصول إلى برنامح Web.













إلى متى ستحتمل أن تكون عبداً لسارة؟

اختارتها سعاد العلمي ـ لبنان

ولكن سارة ردّت: «جدّتي، أخي قال لي إنّه يريد أن يساعد بالمطبخ». ثمّ همست بإذن أخيها «تذكّر البطة».

وفي نفس اليوم، سأل الجد إن كان يحب الأولاد أن يذهبوا معه للصيد، لكن الجدة قالت: «أنا آسفة، ولكنني أريد من سارة أن تساعدني بتحضير العشاء». فابتسمت سارة وقالت: «لا مشكلة.. لأن أخي قال لي إنه يريد المساعدة أيضاً». وهمست بإذنه مرة ثانية: «أتتذكر البطة؟!». فذهبت سارة إلى الصيد وبقي هو للمساعدة.

لم يستطع الصبي الاحتمال أكثر، فذهب إلى جدّته، واعترف لها بأنّه قتل بطّتها المفضّلة.

عانقته جدّته وقالت: «حبيبي، لقد علمت، كنت أقف على الشباك، ورأيت كلّ شي، ولأنني أحبّك فقد سامحتك. وكنت فقط أريد أن أعلم إلى متى ستحتمل أن تكون عبداً لسارة».



زار ولد بيت جده وجدته بالمزرعة. أخذ بندقية ليلعب بها في الغابة ويتدرّب لكنّه لم يُصب أي هدف. وهو في طريقه للمنزل، وجد بطة. صوّب بندقيته عليها، وأطلق النار وأصابها. صدم الصبي وحزن عندما عرف أنها بطة جدّته المدلّلة. أخفى البطة في دغل من الأشجار، لكن أخته سارة شهدت كلّ شيء!.

بعد الغداء، قالت الجدّة: «هيّا يا سارة لنفسل الصحون».

#### حكمة الزمن

اختارها لؤي دغماني ـ البحرين

سألوا حكيماً: لماذا لا تنتقم ممن يسيئون إليك؟! ردّ ضاحكاً: وهل من الحكمه أن أعض كلباً عضني.

لا يُمكن للقنافذ أن تقترب بعضها من بعض.. فالأشواك التي تُحيط بها تكون حصناً منيعاً لها، ليس ضد أعدائها فقط.. بل ضد أبناء جلدتها.. فإذا جاء الشتاء برياحه المتواصلة وبرودتها القارسة، اضطرت القنافذ للاقتراب والالتصاق بعضها ببعض طلباً للدفء وتتحمّل ألم الوخزات وحدّة الأشواك.. و إذا شعرت بالدفء ابتعدت.. حتى تشعر بالبرد ثانية فتتقارب مرّة أخرى، وهكذا تقضي ليلها بين اقتراب وابتعاد.. الاقتراب الدائم قد يكلفها الكثير من الجروح.. والابتعاد الدائم قد يُفقدها حياتها..

لذا، فالحكمة تقول:

- من ابتغى صديقاً بلا عيب، عاش وحيداً. فلنتحمّل وخزات الأخرين حتّى نعيد التوازن إلى حياتنا.





هذه القطع الورقية والمعدنية الصغيرة، كرّس الناس كلّ جهودهم منذ القدم وحتى اليوم للحصول عليها. فصارت أشياء لا غنى عنها، لدرجة أنّنا لو فكّرنا لوهلة كيف سيكون شكل الحياة لولا وجودها لاستعصى علينا إيجاد الجواب.

فكيف ظهرت النقود، ولماذا ظهرت، وما هي النِقود الأولى التي استعملها الإنسان؟





#### فى البدء كانت المقايضة

وهي أوّل أشكال التبادل بين الناس. فالبضائع والسلع كانت النقد الأوّل في التاريخ. وكان الناس يستخدمون كلّ وسائل الدفع الممكنة، مثل الزيوت والحبوب والحيوانات الأليفة والأصداف والفراء..

فمثلاً، لو أردت أن تشتري سجادة لكنت مضطراً أن تدفع ثمنها جَمَلاً، أو لو أردت أن تشتري دمية، لكنت دفعت ثمنها بعض الحلوى.. وهكذا.

وكانت هذه البضائع النقدية تختلف من منطقة إلى أخرى، حسب البضائع السائدة في كل منها. فكان البلح والإبل بضاعة نقدية في المجزيرة العربية، يدفع بها سكان هذه المنطقة مقابل الحصول على بضائع أخرى من منطقة أخرى. كما كان الشاي بضاعة نقدية في الهند والصين، وعاج الفيل بضاعة نقدية في أفريقيا..

كما وتؤدّي الأزمات أو الظروف الاستثنائية إلى اللجوء لنظام المقايضة، حيث انتشرت المقايضة في ألمانيا بعد هزيمتها في الحرب العالمية الثانية، وصارت النقود الألمانية عديمة القيمة، وترفض إلناس أخذها، فباتوا يقايضون السلع بسلع أخرى.

#### المقايضة اليوم

والتطور الاقتصادي والمالي اليوم لم ينه المقايضة تماماً: ففي بعض الدول النامية في أفريقيا وأسيا وأميركا اللاتينية، ما زال هناك أعداد كبيرة من الناس تستخدم المقايضة، حيث تعتاش ملايين الأسر في تلك البلاد من الزراعة، وتنتج من الغذاء ما يكفي لسد حاجاتها.

وفي الأكوادور توجد حتى اليوم أسواق لا تعرف سوى المقايضة.



المصريون والأشوريون، وحتى الفينيقيون الذين عُرفوا على الدوام بأنهم من أشهر تجار العصور القديمة، لم يعرفوا النقود المال، وبالتحديد لم يعرفوا النقود المعدنية ولا الورقية.





العقود المصنوعة من الأصداف التي كان يتحلّى بها الهنود الحمر، كانت تستخدم في التبادل التحاري بوصفها عملة. ثمّ اكتشف الإنسان بعد دلك المزايا التي يمكن أن تتحقّق من خلال استخدامه للمعادن كنقود، فصار للحديد والبرونز والذهب والفضة قيمة كبيرة، وتميّرت هذه المعادن بسهولة الحمل، ومقاومة التأكل والقابلية للتجزئة.

أمّا الحلى، فهي فضلاً عن وظيفتها الأساسية في التزيين والتجميل، فقد استخدمت أيضاً كنقود. وأولى القطع النقدية التي عرفتها الإنسانية، كانت تلك التي ظهرت في القرن السابع قبل الميلاد. ويُعتقد أنّ الليديين الذين كانوا يعيشون في الأناضول في تركيا كانوا أوّل من صنع تلك النقود، وكانت عبارة عن سبائك تُصب من مادة الإلكتروم التي هي مزيج طبيعي من الذهب والفضة.

وقد استخدم البحارة الإغريق هذه النقود في مبادلاتهم التجارية في منطقة البحر المتوسط، ما قيض للمدن اليونائية أن تضرب عملاتها الخاصة في ما بعد، وقد حفر على تلك النقود نقوش ورسوم الحكام والآلهة التي كانت تؤمن بها تلك الشعوب. وساهمت غزوات الإسكندر الأكبر (٣٦٥-٣٢٣ق.م) في توسّع انتشار استخدام القطع النقدية، فانتشرت في مصر والأمبراطورية الفارسية والهند وإسبانيا وغيرها.





#### العملة العربية القديمة

وأوّل نقود بنقوش عربية وإسلامية سُكّت في عهد الخليفة الأموي مروان بن عبد الملك، وكان ذلك في أواخر القرن السابع الميلادي، واستخدم الدينار الذهبي والدرهم والفلس، واستطاعت هده النقود أن تتحدّى الدينار البيزنطي الذي كان سائداً ومسيطراً سيطرة تامة.

أولى العملات المعدنية

أمًا العملات المعدنية اليوم، فلها العديد من السمات المشابهة، لما كانت عليه في العصور القديمة. فنراها مختومة باعتماد الحكومة، مثل العملة المعدنية في ليديا القديمة.



يعود تاريخ لعبة الطرة ونقشة الله الأزمنة القديمة، حين كان الناس يبتدعون وسائل تساعدهم على اتخاذ القرارات المصيرية. ففي عهد بوليوس قيصر في القرن الأول قبل الميلاد، ظهر نقش يمثل رأس الأمبراطور على أحد وجهي العملة المعدنية الرومانية، وعدّ هذا الوجه بمثابة العم إذا ظهر للأعلى بعد نقف العملة عالياً في الهواء واستقرارها على الأرض، أمّا إذا لم يظهر وجه الأمبراطور للأعلى فكان ذلك بمثابة الاا، وبناء على ذلك تتّخذ القرارات. وكانت هذه الطريقة تستخدم في قضايا مصيرية وحساسة، كالملكية والزواج والأحكام القضائية والجرائم وغيرها.

#### الدفع بالعملة الورقية

في البداية استخدم الصينيون الأصداف كعملة حقيقية كونها لا تستخدم إلا في الدفع وتسهيل التبادل، خلافاً للأزرار والسكاكين، التي كانت تستخدم في مجالات أخرى، فضلاً عن كونها وسائل دفع أيضاً.

وفي القرن السادس قبل الميلاد، ظهرت القطع النقدية في الصين، ولكن ظل مع ذلك أسلوب المقايضة سائداً.

وفي نهاية القرن الثالث عشر الميلادي زار الرحالة ماركو بولو الصين، واكتشف أن الصينيين يستخدمون في مبادلاتهم وسيلة دفع لم تكن مألوفة في أوروبا وهي الورقة النقدية، التي كانت على شكل سجادة صغيرة.

إن أقدم عملة ورقية في التاريخ حسبما اتفق عليه علماء التاريخ هي «جيازو». وهي عملة ورقية صينية أصدرت عام ٦٩٠ ميلادية، واستمر التداول بها حتى عام ١٢٧٩م.







أوّل ورق نقدي معروف لدينا أصدره بنك السويد عام ١٦٦٠ م.



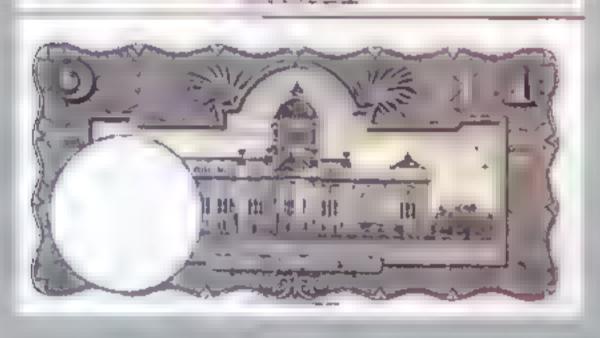
تحوّلت النقود المعدنية، لا سيّما الذهبية في الدول المعاصرة، إلى نقود ورقية لأسباب عديدة، أهمها أنّ أوراق النقد أسهل استعمالاً، وأسهل نقلاً من الذهب، وإصدارها أيضاً أكثر سهولة.

عمر الأوراق النقدية (البنكنوت) قصير، وحين تصبح متسخة بشكل كبير ومستهلكة، فإن البنوك والمؤسسات المالية تجمعها وتستدلها بأوراق نقدية جديدة، من نفس الفئة وتتلف القديمة منها وتُحرق.



#### لكل اختراع مشاكله

مع اكتشاف وسيلة التبادل بالنقود الورقية في الصين، ظهرت مشكلة التزوير، وانتشرت أعداد كبيرة من الأوراق النقدية المزيّفة (وكان ذلك أوّل تزييف للعملات النقدية الورقية في التاريخ) ما حدا بالحكومة أنذاك وعبر الدوائر المختصة إلى إصدار أختام خاصّة، تُطبع على الأوراق النقدية، وغالباً ما تكون في الوسط، وعلى درجة عالية من الجودة لا يمكن تقليدها، لتميّزها عن الأوراق النقدية المزيّفة.





ولتفادي التزوير بذلت الحكومات جهوداً كبيرة، بدأت بإدخال الشريط الفضي في الورقة النقدية قديماً، ووصلت إلى استعمال مادة «الهالوغرام» وهو الأسلوب الأكثر شيوعاً اليوم.

#### لكل بلد نظام نقدي ووحدة نقدية خاصة به، مثلاً:

لبنان : الليرة.

الجزائر: الدينار.

السعودية:الريال.

الاتحاد الأوروبي: اليورو. الولايات المستحدة

الأميركية: الدولار.



# حتى نستطيع تسمية أي شيء بالنقد أو العملة يجب أن يكون: \_ قابلاً للقياس بسهولة. \_ مقبولاً على نحو واسع. \_ قابلاً للتقسيم إلى أجزاء. \_ سهل الحمل. \_ سهل الحمل. \_ لا يتلف بسهولة..

#### أول البنوك

في العصور الوسطى، كان الاقتراض الذي ساد في العهد الروماني غير قانوني، لذلك، كان المقرض والمقترض يقومان بهذه الأعمال سرًا على المقاعد في السوق، ومن هنا اشتُقت تسمية «البنك» وهي من كلمة «بانكو» الإيطالية التي تعني مقعد، وما زال اللبنانيون يستعملون كلمة بنك للمقعد وللمصرف.



#### هل تعلم؟

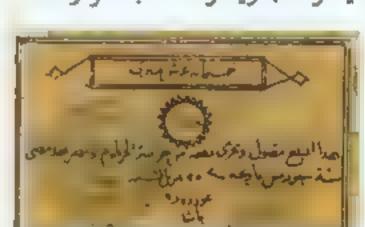
ا أكبر ورقة نقدية في العالم من حيث قياسها الذي يعادل الوثائق القابوبية.

قانونية،

أصدرتها الحكومة الفليبينية عام ١٩٩٨م.

٢- يوجد نقود غنية وأخرى فقيرة، وهو أمر يتحدد حسب قوة
 الدولة الاقتصادية والصناعية والتجارية وغناها بالموارد.

٣- حاكم السودان في العام ١٨٨٥ م. وجد نقصاً كبيراً في العملات المتداولة، فاستخدم



قطعاً من قماش يُسمّى «الدمور»، سرعان ما اتسحت، ولأن غسلها سيتلفها اضطر حَلَفُه إلى إيقاف التعامل بها. ٤- الأوراق النقدية بيئة صالحة لنقل الجراثيم وفايروس الإنفلونزا قادر على البقاء لمدّة ١٧ يوماً عليها.



٥- كل الأوراق النقدية تبلى في النهاية، وكلّما صغرت القيمة ازداد التداول وقصر عمر الورقة.

هل سبق أن قايضت أخاك أو أختك بتفاحة مقابل برتقالة، أو بسيارة مقابل سفينة.. وفي المدرسة كم مرّة بادلت ممحاة بمسطرة، أو دفتر بعلبة تلوين، أو حتّى شوكولا مقابل شوكولا من نوع آخر؟ هذا شكل من المقايضة، ما زلنا نقوم به عفوياً نيتجة حاجاتنا الطبيعية..

يبقى هناك نوع خاص من المقايضة. . حيث نبادل أشياء مادية بأخرى معنوية وروحية. ما رأيك بأن تقايض مساعدة فقير محتاج بدعاء لك منه بالتوفيق، ويعود عليك أضعافاً مضاعفة.

﴿ مَّن ذَا الَّذِي يُقْرِضُ اللَّهَ قَرْضًا حَسَنًا فَيُضَاعِفَهُ لَهُ أَضْعَافًا كَثِيرَةً . . . ﴾ (سورة البقرة: ٢٤٥).

هل لديك موضوع تحب أن تعرضه في صفحات ملف «أحمد»، شاركا به وارسله عبر البريد الإلكتروني: ahmadmagazine@alhadaekgroup.com







- يوجد ست بيضات في السلّة. في المقابل. هناك ستة أشخاص، كل فرد أخذ بيضة واحدة. كيف يمكن أن يتبقى بيضة واحدة في السلة؟
- يوجد ثلاثة أكواب ممتلئة بعصير البرتقال وإلى جانبها يوجد ثلاثة أكواب أخرى فارغة. كيف يمكن أن تتداخل الأكواب الممتلئة والأكواب الفارغة عبر استبدال كوب بكوب آخر؟

- أربع أشخاص لنسميهم (أ. ب، ج. د). يريدون أن يجلسوا كل ليلة على هذه الكراسي المختلفة. كلّ ليلة بطريقة مختلفة. كم ليلة يجلسون من دون أن تتكزر شكل جلوسهم؟
- لا هناك عدة أنواع من الخلايا العصبية. منها ما هو متعدد الأقطاب، ومنها ما هو ذات قطب واحد.

هل يمكنك أن تجد الخلية الوحيدة ذات القطب الواحد في هذا الكم من الخلايا المتعددة.



29

#### اضحك مع أصدقاء «أحمد» - حدد المسلمان



#### امتحان

الأب: هذه هي السنة الثانية التي ترسب فيها في الامتحان! الابن: ماذا أفعل، فلقد كانت الأسئلة هي نفسها أسئلة العام الماضي.

أدهم السالم . سلطنة عمان



#### وافق شِن طبقة

الممرضة: الطبيب مضطر إلى إعادة العملية في بطنك مرّة أخرى، لأنّه نسي الكفوف في الداخل.

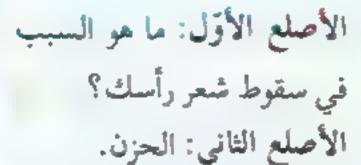
المريض: أرجوك.. أنا مستعد أن أدفع له ثمنها.. لا داعي لفتح بطني محدداً.

دانا مطر \_ لبنان





#### حزت



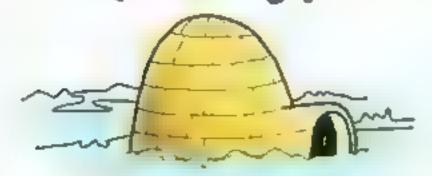
الأصلع الأوّل: الحزن على ماذا؟

الأصلع الثاني: على سقوط شعر رأسي.

كريم زين الدين - الأردن



الفشار الأوّل: هل ترى النملة التي تمشي على الهرم هناك؟ الفشار الثاني: تقصد التي تعرج أو التي عينها مغمضة؟ موسى صادف ـ الكويت



#### اعتياد!

الطفل: بابا.. أريد أن أسافر إلى القطب الجنوبي.

الأب البخيل: إن شاء الله عندما تكبر.

الطفل: حسناً.. أعطني ريالاً لأشتري «آيس كريم» وأعتاد الثلج منذ الآن.

على فتونى ـ السعودية

#### كسوووول

التلميذ الكسول: لا أعتقد أنَّ إجابتي تستحقً صفراً.

المُدرّسة: ولا أنا، ولكنّي لم أجد أقلّ منه.

جعفر محمدي ـ مصر



كركورة: خذي معك شوكولا يا ماما عندما تخرجين.

الأم: ولماذا يا كركورتي؟

كركورة: لكي تُسكتيني بها عندما أبكي.







#### جواب صحيح

المدرّس: ما فائدة الأذنين يا عادل؟ عادل: نعلَق بهما النظارة يا أستاذ.

سلمي الحسن ـ سورية

#### إذا عُرف السبب

المدرّس: موضوعك الإنشائي يا نديم في وصف الكلب مثل موضوع أخيك نبيل.. ما السبب؟!

نديم: لأن كلبنا واحدٌ يا أستاذ!

أمية دخل الله ـ الكويت

#### دليل

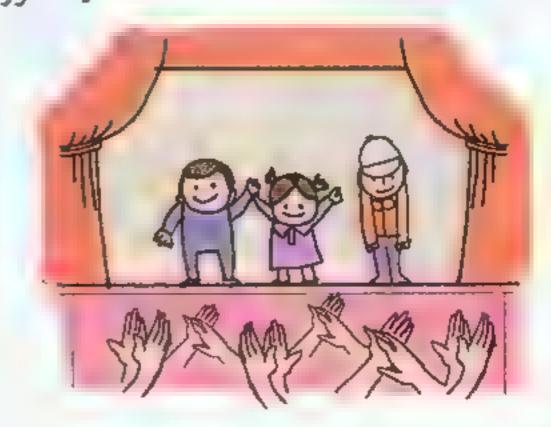
الأوّل: هل تعرف ماذا أكل الآن؟

الثاني: بيضاً.

الأوّل: كيف عرفت؟

الثاني: الصفار يبدو على وجهك.

ايڤا كعور ـ لبنان



#### سبب وجيه

في أحد المسارح، كان أحد المتفرجين يصفّق بعد انتهاء كلّ مشهد، من مشاهد المسرحية أكثر من الوقت المعقول، فسأله الجالس بجانبه: هل تعجبك المسرحية إلى هذا الحد؟ المشاهد: أبداً.. إنَّما أصفَّق لأدفئ كفي في هذا الجو البارد

فاطمة نحلة ـ لبنان



الزبون: إنَّ هذا الطعام غير ناضح، إنَّه نصف نيَّء. النادل: لا بأس يا سيدي .. تستطيع تناول النصف الناضج فقطي

إحسان الصغير ـ لبنان

#### جواب فیزیائی

التلميذ: لقد عرفت الآن لماذا تكون أيام الصيف أطول من أيام

الشتاء، فالحرارة تمدّد الأشياء والبرودة تقلّصها.

دينا موسى ـ السعودية



#### وجواب بُخاري

الأستاذ: لماذا يخرج البخار من أفواه الناس، في فصل الشتاء؟

التلميد: ليتجمع فيكون الغيوم يا أستاذ.

فتحي سلومي ـ الأردن

#### جديد دار الحدائق لإخوتك الصغار



ماذا يحصل عندما تتخيّل نورة أموراً لا يراها غيرها: تدخل المستشفى، وتنتقل إلى مدينة أخرى . . قطَّها نمرون يغرق في البحر إلخ . . وحدها جدَّتها تعرف سرَّ هذه التخيّلات. ماذا ستفعل الجدّة لتساعدها، كي لا تخسر هذه الأحلام الجميلة؟



مقاس الكتاب: 24cm × 24cm × 24cm عدد الصفحات: 24 صفحة \_ سعر الكتاب: 5\$



اطلبوا هذا الكتاب وغيره من مشوارت «دار الحدائق، على العنوان التالي-ص.ب. 25/216 بيروت، لبنان هـ : 961 1 840389 +961 1 821679 قـ :9840390 +961 1 840390 alhadaek@alhadaekgroup.com : البريد الالكتروني

ما الفرق بين قِمَة و قَمَة؟

فكرة: سلمي بدوي رسوم: نادين صيداني

> قمة رأس كلّ شيء وأعلاه.



قمة المَزْبلة، أي المكان الذي تُرمى فيه القُمامة.





## يوم سقطتُ عن فُرس العيد

سألني الطبيب: أين ترقد الآن؟.. وأجبته: أنا أرقد في مشفى.. وعاد ليسألني: من الذين يحيطون بك؟.. وأجبته بأنّ من يحيطون بي هم أمي وأبي وأختي زينب.. وأنت، وبعض الممرضات.. والتفت الطبيب نحو المحيطين بي، وقال لهم: إطمئنوا.. وضع شغبوب لا يستدعي القلق، مادام يعي كلّ ما يُقال له.. ومسحت أمي بكفّها فوق رأسي، وقالت، الحمدللة.... وتقدّمت أختي زينب، وطبعت قبلة فوق جبيني، وسألتني: من الذي طبع القبلة فوق جبينك يا شغبوب؟!.. وأجبتها: صاحبة القبلة هي أختي شغبوبة!...

ومضى وقت غفوت فيه.. ثم استيقظت على يد تهزّني برفق من كتفي.. واكتشفت أن من يوقظني هو مندوب محكمة مكلّف بالتحقيق في الأمور التي أوصلتني إلى ما أنا فيه... وقد رويت لمندوب المحكمة أنّي مضيت أوّل أيام عبد الأضحى إلى ساحة الألعاب في الحيّ.. وكنت في السنوات الماضية، قد جرّبت كلّ أنواع الألعاب من أراجيح، ودوّامات، وقلاّبات.. ولم أُجرّب الركوب على سرج حصان.. وقرّرت المغامرة.. وركبت فوق صهوة ما اعتقدت أنّها صهوة حصان.. ثم اتضح لي أنّي أركب فوق سرج فرس عجوز، تمشي الهُويْنا.. وبدا لأحد أصدقائي أن خطوات الفرس العجوز البطيئة لا تليق باسم صديقه شغبوب!... وأعتقد أنّ صديقي الطائش كان يمسك «نقيّفة» بيده، أطلق بها حصاة طائشة أصابت عضلة في كاحل القائمة اليمني الأمامية للفرس.. وقد أثارت الحصاة هيجاناً في خطو الفرس.. وهاجت، وماجت، وراحت تقفز فوق حواجز الحدائق التي كانت تحيط بالمكان.. وقد ألقتني في حركة قفز منها فوق مرج من العشب. فيما قفز صديقي بعيداً من التي كانت تحيط بالمكان.. وقد ألقتني في حركة قفز منها فوق مرج من العشب. فيما قفز صديقي بعيداً من

وعدت إلى النوم تحت تأثير المسكنات.. وحين استيقظت، لمحت باقة كبيرة من الورد، ورأيت مديرة مدرستنا، ومعها ثلاث معلّمات، يُحِطْنَ بسريري.. وكانت معلمة اللغة العربية تشرح لي قاعدة الأفعال الناقصة، أي (كان، وأخواتها).. حيث راحت تقول: (كان) و أخواتها تدخل على المبتدأ والخبر.. فتترُكُ الأوَّلَ مرفوعاً، كما كان في الأصل.. وتنصب الثاني.. ومن أمثلته: «كان شغبوب محظوظاً»!..

وقالت المديرة لي: لقد ألقت معلمة اللغة العربية عليك الدرس الذي فاتك في يوم الدوام الأوّل بعد العبد.. وعسى أن تُشفى سريعاً من رضوضك لتحضر بقية الدرس، حيث ستتحدّث المعلمة عن بنات عم (كان).. أقصد: (كادّ، وأخواتها)!.. وكذلك حضرت معنا معلمة اللغة الإنكليزية وستشرح لك صيغة المبني للمجهول المستخدمة في المدارس البريطانية.. كما حضرت معلمة الرياضة (رشيقة) كي تدرّبك على تمارين فاتتك!... ويبدو أن الطبيب الذي كان يُشرف على علاج رضوضي، عاد ثانية، حين بدأت معلمة اللغة العربية بشرح واعد (كان وأخواتها).. واستمتع بالشرح.. وحين وصلت المعلمة إلى قاعدة (كاد)، بقي صامتاً.. ولكن حين ذكرت المديرة اسم معلمة الرياضة.. صاح الطبيب: يا سيداتي المعلمات.. دعوا شغبوب يشفى أولاً، وبعدها أتحفوه بما لديكن من دروس...

إقتربت المديرة من الطبيب، وقالت له: هل كنت تعرف قاعدة (كان) و (كاد) قبل أن تستمع إلى الدروس التي شرحناها لشغبوب؟..

وأنقذ الطبيب من الإجابة دخول أصدقائي حاملين باقة زهر، تخفي خلفها وجه صديقي الطائش، فقلت: أهلاً بصديقي الذي كان طائشاً، وكاد.... ضحك الرفاق وصاح صديقي الطائش: يكفيني ما لحق بي من (كان) وعشيرتها وأبناء عمومتها.. هل لحق بنا الدرس كان وكاد إلى هنا؟!.

# إرشيف

لمراسلاتكم: characters@alhadaekgroup.com

# حكايات الشاطر مزمار



سيناريو: د. عبد الرزاق جعفر رسوم: أحمد الخطيب









القد قست. مع دلث. أرجو أن يستمر م تبدئين به في تصباح، ولا يستهيي إلا في المساء.



اسرعت المرأة الثرية. امسكت بالمتر، ومدت يدها نحو القماشي لتنها.. في هذه اللحظة..



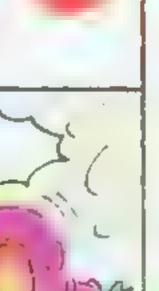


عطسة قوية أفرعت الدجاج النائم والعصافير..

انشوم. انشوم.



لم تأكل، لم تشرب، لم تتلكم. بل ظلت تعطيب وتعطيس بلا انقطاع.





ولم تعدأ إلا في المعاء:



هه .. ما رأيكم في هذه القصّة؟! وكما ذكرت فعي ليست واقعية، وإنما تستفيد من مغزاها .. إلى اللقاء ..



Icar 744





# عشرون إصبعاً

نص: سلمي قريطم رسوم: محسن رفعت

البارحة، عند انتهاء الدوام المدرسي غضب مني صديقي سامر غضباً شديداً. قال لي بحزم:

لم تنتظرني لِنصعدَ حافلة المدرسة معاً. أنا أخاصمك! لا تكلّمني لمدّة عشرين ساعة! يا إلهي.. عشرون ساعة؟! هذا كثير! سامر أقرب صديق إليّ، وأنا لم أقصد أن أغضبه. ركبتُ الحافلة على عجل، لأنّي كنتِ أتمنى العودة إلى المنزل بأسرع وقت ممكن، فقد كنتُ جائعاً جداً، وشيءٌ واحد كان يحتلُ تفكيري وهو طبخة الملوخية التي ساكلها على الغداء.

ـ كيف أعتذرُ من سامر؟ فكرت كثيراً ثمّ قرّرت أن أرسُم له لوحة.

في المساء، وبعد أن أنهيت فروضي أحضرت الريشة وعلبة الألوان المائية، وجلست إلى طاولتي وبدأت الرسم. رسمت سامر ورسمت نفسي ونحن نجلس في مرج فسيح، وكل واحد منا يُمسِك بيد الآخر. رسمت عشرين إصبعا في يدي ويده! وشبكت أصابعنا بعضها مع بعض حتى يعرف سامر كم أحبه، وأنني لا أطيق أن أفارقه ولو دقيقة واحدة! ثم لونت المرج وكل ما فيه من أشجار وأزهار باللون الأزرق الفاتح، وهو لون سامر المفضل. حتى وجوهنا وأيدينا وملابسنا وأحذيتنا صارت كلها زرقاء!

في صباح اليوم التالي، جلست بجانب سامر في الحافلة وأعطيتُه اللّوحة. تأمّلها سامر كثيراً، ثمّ انفجر ضاحكاً، وعانقني.

أن يضكك له لا يعني أنه باقر منه العشرية ساحة عصاحات و٢٢ و١٥ ثانية.









سياريو: إيمان بقاعي رسوم: روني سعيد





147 305ì

## قصص وحكايات من الحياة

إعداد: سليمان الشيخ

### رجل يوقف زحف الصحراء

بدأ منذ ثلاثة عقود محاولة إنقاذ أرضه القاحلة من زحف ظاهرة التصحر عن طريق زراعة الأشجار.

«سوادوغو» في البداية لم يكن يفكر في وقف التصحر، بل كلّ ما سعى إليه قبل ثلاثين عاماً أن يجد وسيلة لحصاد محصوله في قريته غورجا (في بوركينا فاسو) التي صارت أرضها جرداء وشبه مهجورة.

ويروي هذا الرجل قصّته قائلاً: «لم يكن لدينا في قريتنا طعام أو غذاء بسبب الجفاف وندرة المياه، ولما أدركت أن حفر الحفرات المعتادة لم يعد كافياً لري الحقل، قرّرت أن أحفر حفرة أكبر وأوسع، بغية الحفاظ على مياه الأمطار لفترة أطول. ثم استخدمت السماد للمساعدة على نمو بذور السمسم والحبوب التي زرعتها».

ثم بدأ «ساوادوغو» بزراعة الأشجار، ليس فقط لحفظ الأراضي من التدهور، ولكن أيضاً لاستعادة منسوب المياه الجوفية إلى مستويات غير مسبوقة.



في البداية، ظنّ الناس أنّ «ساوادوغو» مجنون عندما بدأ بزراعة هذه الأشجار بمساعدة أسرته، ولكنّها أصبحت الآن غابة كثيفة مساحتها ١٥ هكتاراً مكوّنة من نباتات أصلية، يجري استخدام بعضها لأغراض طبية. والنتيجة هي أن «الرجل الذي أوقف الصحراء» يرسل الآن بذوره للمزارعين في بوركينا فاسو، وفي منطقة الساحل الأفريقي التي تشمل نظاماً بيئياً خاصًا بها، وتغطي مساحة شاسعة قدرها ألف كيلومتر، تمتد من المحيط الأطلسي إلى البحر الأحمر.

### إرادة حياة

جهان بخش صادقي فنان تشكيلي إيراني، يبلغ عمره حالياً نحو ٥٥ عاماً، يرسم على الورق والقماش، ويستلهم مواضيع رسمه من الطبيعة، وينظّم دورات تدريبية للرسم.

ذكر صادقي: « الرسم هو العمل الوحيد الذي يمكنني ممارسته، بسبب إعاقتي، وأنا فخور بالتغلب على إعاقتي، لأصبح فناناً ناجحاً».

كان جهان يعمل مساعداً لخباز، عندما كان عمره ١٦ سنة، إلا أن سائق شاحنة صدمه، ما أدّى إلى إصابته بالشلل، من أسفل عنقه وحتّى أطراف أصابعه، لكن وظائف جسد الفتى استعادت نحو ١٥ في المئة من قواها وقدراتها بعد علاج مكثّف، ما مكّنه من استخدام راحتي يديه، لتحريك سريره، والإمساك بالأشياء ومنها فرشاة الرسم، واستمر أصدقاؤه في تشجيعه لممارسة هذه الهواية، وصقلها بتعلمه تقنيات الرسم بالتدريج، ومنذ ذلك الحين، فإن صادقي ما زال يعرض ما رسمه في سوق اللوحات الفنية، حيث يشتريها الجمهور لاقتنائها.









### مرهونيات

تشاجرت مع صديقي في المدرسة، وغادرنا من دون أن نتسامح، فندمت على ذلك.

تامر ماضي - لبنان

#### ميمونيات

مرّة، طلبت منّي والدتي أن ألغي موعداً مع رفيقتي لزيارة طارئة لجدي ففعلت.

سلام دفتر دار ـ سورية

هل مررت بمواقف ميمونية أو مرهونية، شاركنا بها وارسلها عبر البريد الالكتروني: characters@alhadaekgroup.com

ذاك الفتى.. شاهدتُهُ..

لكنْ.. متىي؟!! ما بالهُ قد أمعنَ التحديقَ بي؟!! هل التقينا مرةً؟..

> في شارع ؟... في ملعبِ؟

شاهدته. لا شك قد شاهدته

لا بدَّ أني أعرفه.. أو مرّة لاعبتُه

حككت شعري ساهما..

فحك شعرهُ بدا لي هائما!! أساخرٌ منّى تراهُ؟؟

واللَّهِ قَدْ شَاهدته. وواثقٌ أني كثيراً ما أراهُ!!

# وجهٌ مألوف

شعر: فؤاد عمران رسوم: فادي عادلة

نادي حفاظ القرآن الكريم يسرني أن أنضم إلى هذا النادي، والسورة التي أحفظها هي: \* وأنتظر اتصالكم بي على الرقم:

ماذا تحبّ أن تكون في المستقبل؟

هل تريد أن تتخيّل نفسك

في ثياب وشكل مهنتك

أرسل صورتك مع اسم المهنة التى ستختارها لتراهبا منشورة على

صفحات وأحمد مع معلومات حول المهنة.

لاسم:		 		 
		 	*****	 
لغمر:		 		 
لعنوان:		 		 
	10000	 		

	الكتروني:	ريد
--	-----------	-----

في المستقبل أحب أن أكون: .....

الأسفل على اليمين. أصبح الزر خارج

الشكل مع المحافظة عليه ولكن بالمقلوب.

\*



- ترسل قيمة الاشتراكات إلى العنوان الآتي: مجلة أحمد - ص.ب: 25/216 بيروت، لبنان. - يمكن دفع قيمة الاشتراك إلى مندوب المجلة مقابل إيصال موقع. أو بموجب شيك مسحوب على أحد المصارف الأجنبية لأمر مجموعة «دار الحدائق» أو بتحويل المبلغ إلى الحساب Fransabank \_ Chiah branch ملاطول المبلغ إلى الحساب AL Hadaek Group - acc.no":

IBAN LB84 0001 0003 9405 7504 0030 2501



#### رفيقتكم في كل مكان

حتى تضمن وصول العدد إلى بيتك كل شهر بانتظام، ما عليك إلاً أن تعلاً القسيمة العرفقة، وترسلها إلى عنوان العجلة.

لكي لا يفوتك أي أعداد الرجاء إعلامنا في حال تبديل العنوان

حان الرقت للإشتراك في مجلة أحمك



العدد 447 كانون الأول/ ديسمبر 2011

لبنان ـ بيروت، ص.ب. : 25/216

طابع بریدي

الاسم:		
العمر:		
المدرسة:		
الهواية:		
العنوان:		
	هاتف:	قاكس :
البريد الإلكتروني:		رقم الاشتراك (في حال كنت مشتركاً):
		4
		شكراً لساع



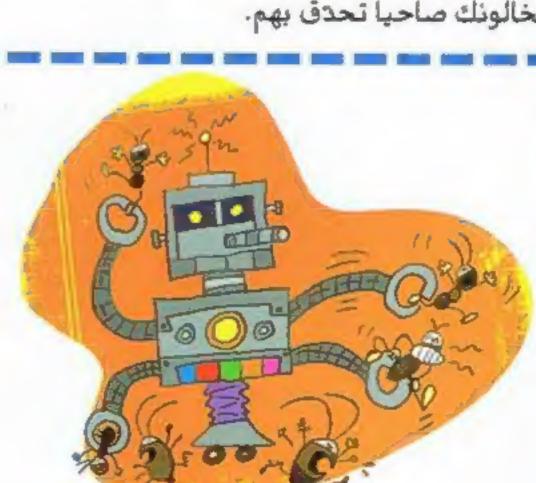
رسوم: سلزو زوناتو

#### حامية النوم

إنّ النوم وسط النهار أثناء العمل أمر محرج للغاية، لكته قد يحصل لا سيما في حالات الملل الشديد، ما رأيك إذاً لو نمت بعينين مفتوحتين تفادياً للإحراج؟

مع «حامية النوم» وهي عبارة عن عين بلاستيكية مفتوحة، تلصقها فوق عينك، تستطيع أن تغط في النوم، بينما براك الأخرون صاحياً وفي غاية التركيز.

تجدر الإشارة إلى أن هذا الاختراع الطريف مفيد أيضاً لتفادي السرقة في أماكن معينة، فبيئما تكون أنت غارفاً في النوم العميق، لن يجرؤ اللصوص على الاقتراب منك، لأنهم سيخالونك صاحياً تحدق بهم.



#### روبوت لمكافحة الحشرات

وداعاً للحشرات المزعجة لا سيّما في فصل الصيف، ففريق من الباحثين، في المعهد الفدرالي السويسري، تمكّن من ابتكار إنسان آلي صغير، يمكنه عبر البرنامج المزود به، أن يخاطبها ويتحايل عليها لتخرج من مخابئها، التي غالباً ما يصعب الوصول إليها، فتخرج كلّها، وتتجمع في مكان واحد حيث يتم القضاء عليها.

أمّا طريقة التخاطب فتتم بتزويد الروبوت بنفس المركبات الكيميائية التي تصدرها الحشرات، أَثناء التعارف بعضها على بعض، فتخرج من أوكارها دون خوف، وتتمّ مكافحتها.

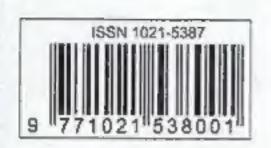


#### مصيدة فتران بنكهة «الشوكولاته»

بات صيد الفئران بالجبن والفائيليا عادة قديمة، مع توصل باحثين بريطانيين إلى أسلوب آخر لجذب الفئران، وهي مصيدة الشوكولاته، وقال الباحثون إنّ تجاربهم أثبتت أنّ رائحة الشوكولاته أكثر جاذبية للفئران من غيرها،

وتتميّز هذه المصيدة بأنّها مصنوعة من مادة بلاستيكية خاصة، تنبعث منها رائحة الشوكولاته، وبالتالي هي ليست بحاجة إلى طعم.







رسوم: أحمد الخطيب

سيناريو: هبة















المراسلاتكم: ahmadcharacters@alhadaekgroup.com